

BOUTEILLE DE LEYDE

FICHE N° 6183

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : CARPENTIER
Domaines : Physique
Sous-domaines : Magnétisme
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle :
Matériaux :

Description

La bouteille de Leyde Carpentier est constituée d'une bouteille de verre renfermant des feuilles d'étain. Elle est surmontée d'une boule de laiton qui correspond à l'électrode supérieure. A côté de cette bouteille, sur le même socle, un pied en laiton supporte une autre boule, la deuxième électrode qui est reliée à un système de graduation.

Utilisation

Cet instrument fonctionne comme un condensateur. Il permet de générer des arcs électriques. Les faces intérieures et extérieures de la bouteille se chargent et génèrent de l'électricité. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bouteille de Leyde (CARPENTIER), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12430>, consulté le 2026-07-26